ducasa

Compact control digital

(E) Instrucciones de instalación y funcionamento
(F) Instructions d'installation et de fonctionnement
(P) Instruções de instalação e funcionamento

Modelo | Modèle | Modelo:
ducasa compact control digital

ADVERTENCIAS PRELIMINARES

Lea estas instrucciones atentamente y consérvelas para posteriores consultas.
La instalación de este emisor ha de realizarla un operario competente, con carnet debidamente acreditado
y debe ajustarse a los reglamentos de Baja Tensión y de Calefacción, Climatización y Agua Caliente Sanitaria.
Toda la instalación deberá responder a lo indicado en los citados reglamentos.
Cualquier reclamación no será válida si no se ha tenido en cuenta las normas vigentes.

AVERTISSEMENTS PRÉLIMINAIRES

Lire ces instructions avec soin et les conserver pour les consultations ultérieures.
L'installation de cet émetteur doit être réalisée par un électricien compétent, dûment accrédité, et doit respecter le Règlement Basse Tension. Toute l'installation devra correspondre aux spécifications de ce Règlement.
Les réclamations ne seront valables que si la réglementation en vigueur a été respectée.

AVISOS PRELIMINARES

Leia estas instruções atentamente e conserve-as para consultas posteriores.
A instalação deste emissor deve ser realizada por um operário competente, com habilitação devidamente comprovada e deve ajustar-se aos regulamentos de Baixa Tensão e de Calefacção, Climatização e Água Quente Sanitária. Toda instalação deverá atender ao indicado nos referidos regulamentos.
Qualquer reclamação não será válida se não se teve em conta as normas em vigor.

4.C5(05/06)

E ÍNDICE

Manual de Instrucciones

- Características generales 3
- Montaje 3
- Guía rápida de utilización 3
- Dysplay LCD 3
- Temperaturas recomendadas 3
- Instrucciones de funcionamiento 4

F TABLE DES MATIÈRES

Manuel d'Instructions

- Caractéristiques générales 7
- Montage 7
- Guide rapide d'utilisation 7
- Affichage LCD 7
- Températures recommandées 7
- Instructions de fonctionnement 8

P ÍNDICE

Manual de Instruções

- Características gerais 11
- Montagem 11
- Guia rápida de utilização 11
- Ecrã LCD 11
- Temperaturas recomendadas 11
- Instruções de funcionamento 12

1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Modos de funcionamiento:
  Manual: Regulación individual de temperaturas (confort y mantenimiento).
  Automático: Posibilidad de programación semanal de confort y mantenimiento mediante central de programación Ducasa Remote (opcional).
- Indicación de la temperatura ambiente.
- Reserva de memoria: 4 horas. Después volverá a los valores fijados de fábrica. Confort 21ºC; mantenimiento 17ºC. Sin programación.
- Margen de temperaturas programables: 5ºC ÷ 35ºC
- Margen de temperatura ambiente indicada en display: 0° ÷ 40°C
- Tensión de utilización: 230V~/1/ 50Hz
- Display LCD retroiluminado.

2. MONTAJE

- Antes del montaje del Ducasa Digital, se deben seguir las instrucciones de instalación del emisor.
- Una vez instalado el emisor en el lugar correcto, asegurarse de que el aparato **está sin tensión**. Para ello, situar el interruptor luminoso del emisor en la posición paro(OFF).
- Colocar el Ducasa Digital de manera que las ranuras del lateral izquierdo se introduzcan desde arriba hacia abajo por las guías de la parte superior derecha del emisor.
- ¡Atención! Introducir lentamente el Ducasa Digital hasta que el conector quede perfectamente encajado en el emisor.
- Asegurarse de que el Ducasa Digital esté bien fijado y conectado al emisor. A partir de este momento, puede encender el aparato a través del interruptor luminoso (posición ON).

DESMONTAJE

- Para desmontar el Ducasa Digital, deberá desconectarse la alimentación del emisor a través del interruptor luminoso (posición OFF)situado en la parte trasera del emisor.
- Ahora puede proceder a retirar el Ducasa Digital, estirándolo suavemente hacia arriba.

3. GUÍA RÁPIDA DE UTILIZACIÓN

- Con los pulsadores +/- se aumenta o disminuye la temperatura que aparece en el display.
- Pulsando + prolongadamente, se selecciona secuencialmente el modo de operación que se desee: confort, mantenimiento o programación horaria (opcional con Ducasa Remote).
- Si se muestra el símbolo en el display, nos indica la temperatura ambiente.
- Si se muestra el símbolo en el display, nos indica que la resistencia está en funcionamiento ya que la temperatura ajustada es superior a la temperatura ambiente.
- En modo confort ☼ ó ☾ se ajustará con los pulsadores +/- la temperatura de confort que se desee.Al cabo de 4 segundos se mostrará la temperatura ambiente.
- En modo antihielo ✻ , el emisor sólo se conectará cuando la temperatura de la estancia esté por debajo de 7ºC, y en modo apagado *off*, no se encenderá en ningún caso.
- Si se muestra el símbolo $\mathbf{P}_{1...9}$ ó $\mathbf{U}_{1...4}$, el emisor alternará modo confort con modo mantenimiento según el día y la hora programados desde Ducasa Remote. (Esta función sólo es posible si se dispone de la central de programación Ducasa Remote, opcional).

4. DISPLAY LCD

El display dispone de iluminación. Se ilumina al pulsar + - ó y se apaga transcurridos 10 segundos.

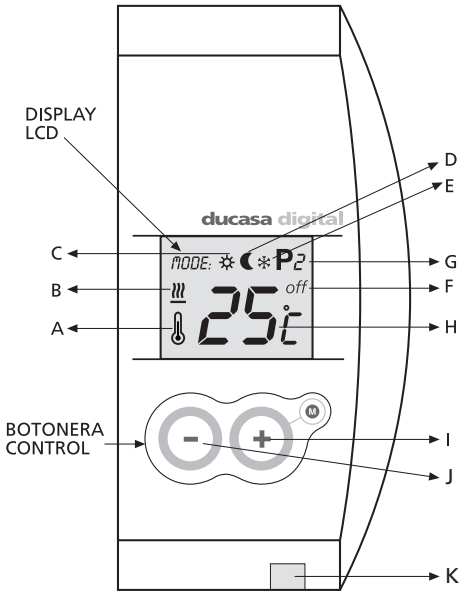
5. TEMPERATURAS RECOMENDADAS

Ajuste confort: Se considera temperatura de confort aquella que ajustada en el Compact Control Digital proporcione sensación de bienestar a los usuarios de la estancia.

Ajuste mantenimiento: Se considera temperatura de mantenimiento a la temperatura ajustada, normalmente, 3 ó 4 grados por debajo de la temperatura de confort de manera que permite que la temperatura del local se mantenga en los momentos en que el usuario no está presente en la vivienda.

6. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

A. SIMBOLOGÍA DEL DUCASA COMPACT CONTROL DIGITAL



INDICADORES DEL DISPLAY LCD

A: Temperatura Ambiente
B: Funcionamiento Resistencia Calefactora
C: Operación en Modo Confort
D: Operación en Modo Mantenimiento
E: Operación en Modo Antihielo
F: Operación en Modo Apagado
G: Operación en Modo Programación
H: Indicador Temperatura

PULSADORES

I: Aumentar temperatura y Selección del Modo de Funcionamiento
J: Disminuir temperatura
K: Receptor infrarrojo

B. FUNCIONES DE LOS INDICADORES

El display muestra la temperatura:

Si aparece el símbolo 🌡 en el display, nos muestra la temperatura ambiente medida por la sonda NTC.

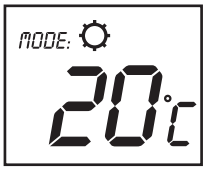
Por ejemplo, si el display muestra:

Temperatura a 20ºC, emisor trabajando en modo confort ó.

Temperatura a 20ºC, emisor trabajando en modo mantenimiento.

Si pulsamos alguna tecla, el símbolo 🌡 desaparece y se indica la temperatura ajustada en cada modo de funcionamiento (según el que esté seleccionado en ese momento).

Por ejemplo:



Modo Confort, Temperatura ajustada a 20ºC ó

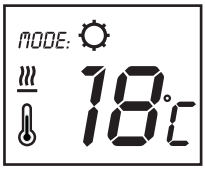
Modo Mantenimiento, Temperatura ajustada a 17ºC

Pasados 4 segundos sin tocar ninguna tecla, volverá a aparecer el símbolo 🌡 indicando de nuevo la temperatura medida.

• El símbolo "calentamiento" aparece cuando la resistencia calefactora está en funcionamiento, es decir, se ha ajustado una temperatura superior a la temperatura medida.

Por ejemplo, si ajustamos la temperatura de confort a 21°C:

Al cabo de unos segundos el display mostrará:



La temperatura es de 18°C, por lo tanto, hasta que la sonda alcance la temperatura de 21°C (que hemos ajustado anteriormente), el indicador permanecerá en el display. Cuando la temperatura alcance 21°, el indicador desaparecerá.

Nota: En el modo de funcionamiento de apagado *off*, la pantalla del visor se mostrará en blanco y el emisor no se encenderá en ningún caso.

C. FUNCIONAMIENTO

Existen 2 modos de funcionamiento posibles con el compact control digital:

- **Funcionamiento manual.** El usuario configura manualmente en modo confort ☼ o mantenimiento ☾, antihielo ✻ ó apagado *off*, de manera que el emisor se conecta y desconecta dependiendo de la temperatura ajustada en cada modo.

- **Funcionamiento automático.** Permite programar en cada emisor los días y horarios en que trabajará en modo confort o mantenimiento. La programación semanal se realiza con la central de programación Ducasa Remote (opcional) y se envía a través de infrarrojos (IR) a cada emisor de manera independiente.

C. 1. MODO MANUAL

- Selección del modo de operación:

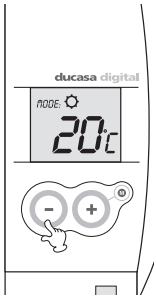
Pulsando prolongadamente la tecla +, se activará la selección del Modo de operación (ícono de Modo parpadeando). Se podrá seleccionar entonces, entre los diferentes modos de operación: confort ☼, económico ☾, antihielo ✻ ó apagado *off* y programación **P2**.(El modo programación sólo se visualiza si, anteriormente, se envía señal con la central de programación Ducasa Remote).

En los modos confort ☼ y mantenimiento ☾ se puede seleccionar la temperatura de consigna. En el modo antihielo ✻ dicha temperatura de consigna esta fijada a 7ºC, mientras que en el modo apagado *off*, la pantalla del visor se mostrará en blanco y el emisor no se encenderá en ningún caso.

Ajuste de la temperatura de confort:

1.- Pulsar prolongadamente la tecla + hasta que aparezca el indicador de modo confort ☼ parpadeando.

2.- Cuando deje de parpadear ☼, pulsar - ó + hasta ajustar la temperatura de confort deseada. La temperatura parpadeará.

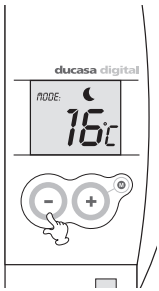


3.- Al cabo de 4 segundos sin tocar ninguna tecla, el display volverá automáticamente a mostrar la temperatura ambiente.

Ajuste de la temperatura de mantenimiento:

1.- Pulsar prolongadamente la tecla + hasta que aparezca el indicador de modo mantenimiento ☾ parpadeando.

2.- Cuando deje de parpadear ☾,pulsar - ó + hasta ajustar la temperatura de mantenimiento deseada. La temperatura parpadeará.

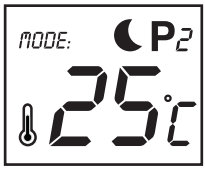


3.- Al cabo de 4 segundos sin tocar ninguna tecla, el display volverá automáticamente a mostrar la temperatura ambiente.

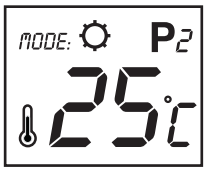
C. 2. MODO AUTOMÁTICO (opcional, central de programación Ducasa Remote)

Este modo de funcionamiento permite configurar cada emisor entre trece programas distintos, según la utilización que se requiera en la estancia. Cada uno de los programas permite 168 conexiones/desconexiones en modo confort / económico a la semana.
La programación, definida en la central Ducasa Remote, se envía independientemente a través de infrarrojos a cada uno de los emisores de la vivienda. A partir de ese momento, el aparato se configurará en modo Programación (En el display se visualizará el símbolo **$P_{1...9}$** ó **$U_{1...4}$**, dependiendo del programa enviado).

Después de enviar la programación con el Ducasa Remote, el aparato funcionará como cronotermostato digital. En el display se visualizará:



Emisor con programación 2, y en modo mantenimiento (según el horario programado), Temperatura 25ºC.



Emisor con programación 2, y en modo confort (según el horario programado), Temperatura 25ºC.

ATENCIÓN: este modo de funcionamiento es opcional y sólo es posible si se dispone de la central de programación Ducasa Remote.
Para mayor detalle, consulte instrucciones del Ducasa Remote.

ADVERTENCIA IMPORTANTE

La política de DUCASA S.A.,
es la mejora continúa; por ello, la empresa se reserva el derecho de alterar especificaciones sin previo aviso. No obstante todas las especificaciones han sido reproducidas en el momento de imprimir. La información contenida en este manual es la correcta en el momento de la impresión. Rogamos consulte a su Distribuidor antes de la compra.

1. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Modes de fonctionnement:
  Manuel : réglage individuel des températures (confort et maintien).
  Automatique : Possibilité de programmation hebdomadaire de confort et de maintien grâce à la centrale de programmation Ducasa Remote (en option).
- Indication de la température ambiante.
- Réserve de mémoire : 4 heures. L'appareil reviendra ensuite aux valeurs fixées en usine. Confort 21ºC, maintien 17ºC. Sans programmation.
- Gamme de températures programmables : 5-35ºC.
- Gamme de températures ambiantes indiquées sur l'affichage : 0-40ºC.
- Tension d'utilisation : 230V _/1/50 Hz
- Affichage LCD à rétro éclairage.

2. MONTAGE

- Avant de monter le Ducasa Numérique, suivre les instructions d'installation de l'émetteur.
- Lorsque l'émetteur sera installé à l'endroit voulu, s'assurer que l'appareil **ne reçoit pas de courant**. A cet effet, placer l'interrupteur lumineux de l'émetteur sur la position arrêt (OFF).
- Placer le Ducasa Numérique de manière à ce que les rainures du côté gauche soient introduites de haut en bas sur les guides de la partie supérieure droite de l'émetteur.
- Attention ! Introduire lentement le Ducasa Numérique jusqu'à ce que le connecteur soit parfaitement emboîté dans l'émetteur.
- S'assurer que le Ducasa Numérique est bien fixé et connecté à l'émetteur. A partir de ce moment là, on peut allumer l'appareil au moyen de l'interrupteur lumineux (position ON).

DÉMONTAGE

- Pour démonter le Ducasa Numérique, déconnecter l'alimentation de l'émetteur au moyen de l'interrupteur lumineux (position OFF) placé à la partie arrière de l'émetteur.
- On pourra alors extraire le Ducasa Numérique en tirant doucement dessus vers le haut.

3 . GUIDE RAPIDE D'UTILISATION

- Avec les poussoirs +/-, on peut augmenter ou réduire la température indiquée sur l'affichage.
- En appuyant sur + un certain temps, on sélectionne séquentiellement le mode de fonctionnement désiré : confort, entretien ou programmation horaire (en option avec le Ducasa Remote).).
- Lorsque le symbole 🌡 apparaît sur l'affichage, cela indique la température ambiante.
- Lorsque le symbole ♨ apparaît sur l'affichage, cela indique que la résistance fonctionne car la température réglée est supérieure à la température ambiante.
- En mode confort ☼ ó ☾ régler grâce aux poussoirs +/- la température de confort désirée. Au bout de 4 secondes, on pourra voir la température ambiante.
- Dans le mode antigel ❄, l'émetteur ne se connectera que lorsque la température ambiante se trouve au-dessous de 7ºC, et dans le mode arrêt *off* il ne se connectera dans aucun cas.
- Si les symboles $\mathbf{P}_{1...9}$ ou $\mathbf{U}_{1...4}$, apparaissent, l'émetteur alternera le mode confort et le mode maintien en fonction du jour et de l'heure programmés depuis le Ducasa Remote. (Cette fonction n'est possible que si on dispose de la centrale de programmation Ducasa Remote, en option).

4. AFFICHAGE LCD

L'affichage est éclairé. Il s'allume lorsqu'on appuie sur + - ó et s'éteint au bout de 10 secondes.

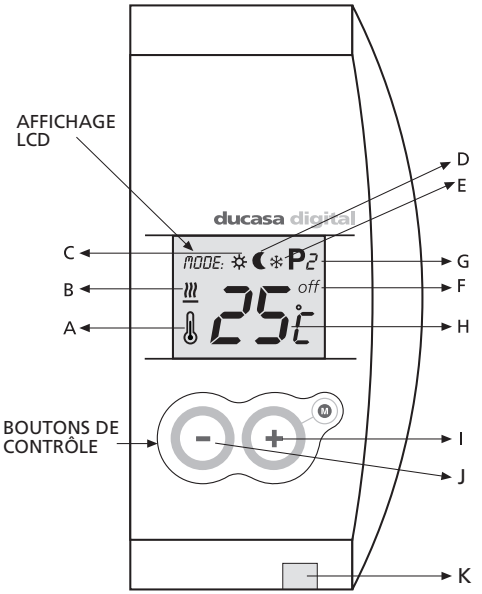
5. TEMPÉRATURES RECOMMANDÉES

Réglage confort : On considère comme température de confort celle qui, réglée sur le Compact Control Numérique, offre une sensation de bien-être aux occupants de la pièce.

Réglage maintien : On considère comme température de maintien celle normalement réglée à 3 ou 4 degrés au-dessous de la température de confort, de manière à permettre que la température du local se maintienne pendant que l'usager n'est pas chez lui.

6. INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

A. SYMBOLIQUE DU COMPACT CONTROL NUMÉRIQUE DUCASA



INDICATEURS DE L'AFFICHAGE LCD

A: Température ambiante
B: Fonctionnement de la résistance de chauffage
C: Fonctionnement en Mode Confort
D: Fonctionnement en Mode Maintien
E: Fonctionnement dans le Mode Antigel
F: Fonctionnement dans le Mode Arrêt
G :Fonctionnement en Mode Programmation
H :Indicateur de température

POUSSOIRS

I: Augmenter la température et Sélection du Mode de Fonctionnement
J: Réduire la température
K: Récepteur infrarouges

B. FONCTIONS DES INDICATEURS

L'affichage donne la température.

Lorsque le symbole 🌡 apparaît sur l'affichage, cela indique la température ambiante mesurée par le capteur NTC (placé à la partie arrière du Compact Control Numérique).

Note : Si l'émetteur est connecté après une longue période sans qu'il l'ait été, la température initiale indiquée sur l'affichage peut être sensiblement inférieure à la température ambiante. Cette température se normalisera après une période de réchauffement initial, lorsque le régime stationnaire aura été atteint.

Par exemple, si l'affichage indique:

Température à 20°C, émetteur fonctionnant en mode confort ou.

Température à 20°C, émetteur fonctionnant en mode maintien.

Si on appuie sur une touche, le symbole 🌡 disparaît et la température réglée pour chaque mode de fonctionnement est indiquée (en fonction de celui sélectionné à ce moment là).

Par exemple:

Mode Confort, température réglée à 20ºC ou.

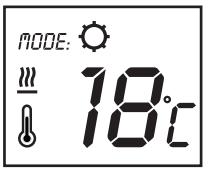
Mode Maintien, température réglée à 17ºC.

Au bout de 4 secondes sans appuyer sur une touche, le symbole 🌡 réapparaîtra et indiquera à nouveau la température mesurée.

• La symbole "chauffage" ≡ apparaît lorsque la résistance de chauffage est en fonctionnement, c'est-à-dire lorsque elle a été réglée à une température supérieure à la température mesurée.

Par exemple, si on règle la température de confort à 21ºC :

Au bout de quelques secondes, l'affichage indiquera :



La température est de 18ºC, par conséquent, jusqu'à ce que le capteur atteigne la température de 21ºC (réglée précédemment), l'indicateur ≡ se maintiendra sur l'affichage. Lorsque la température aura atteint 21ºC, l'indicateur ≡ disparaîtra.

Note: Dans le mode arrêt *off*, l'écran de visualisation ne montrera aucune information et l'émetteur ne s'allumera dans aucun cas.

C. FONCTIONNEMENT

Pour le compact control numérique, il existe 2 modes de fonctionnement possibles.

- **Fonctionnement manuel.** L'utilisateur configure manuellement en mode confort ☼ ou maintien ☾, antigel ✻ ou arrêt *off* de telle sorte que l'émetteur se connecte et se déconnecte en fonction de la température réglée pour chaque mode.

-**Fonctionnement automatique.** Il permet de programmer sur chaque émetteur les jours et heures pendant lesquels il fonctionnera en mode confort ou maintien. La programmation hebdomadaire se réalisera avec la centrale de programmation Ducasa Remote (en option) et sera envoyée par infrarouges (IR) indépendamment à chaque émetteur.

C. 1. MODE MANUEL

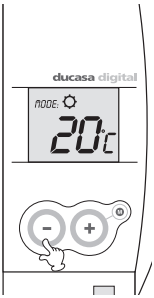
- Sélection du mode de fonctionnement :
Si on appuie pendant un certain temps sur la touche +, la sélection du Mode de fonctionnement sera activée (icône du Mode clignotante). On pourra choisir alors parmi les différents modes de fonctionnement : confort ☼ , économique ☾ , antigel ✻ ou arrêt *off* et programmation **P***2*.
(Le mode de programmation ne s'affiche que si on a envoyé d'abord un signal avec la centrale de programmation Ducasa Remote).

Dans les modes confort ☼ et entretien ☾, il est possible de sélectionner la température de consigne. Dans le mode antigel ✻, cette température de consigne est fixée à 7ºC; dans le mode d'arrêt *off*, l'écran de visualisation ne montrera aucune information et l'émetteur ne s'allumera dans aucun cas.

Réglage de la température de confort :

1.- Appuyer un certain temps sur la touche + jusqu'à ce qu'apparaisse l'indicateur du mode confort ☼ en clignotant.

2.- Lorsque ☼ ,ne clignotera plus, appuyer sur – ou + jusqu'à ce que la température de confort désirée soit réglée. La température clignotera.



3.- Au bout de 4 secondes sans appuyer sur une touche, l'affichage indiquera à nouveau automatiquement la température ambiante.

Réglage de la température de maintien :

1.- Appuyer un certain temps sur la touche + jusqu'à ce qu'apparaisse en clignotant l'indicateur de mode maintien ☾ .

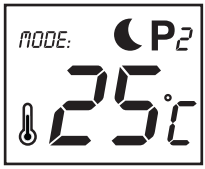
2.- Lorsque ☾ ,ne clignotera plus, appuyer sur – ou + jusqu'à ce que la température de maintien désirée soit réglée. La température clignotera.

3.- Au bout de 4 secondes sans appuyer sur une touche, l'affichage indiquera à nouveau automatiquement la température ambiante.

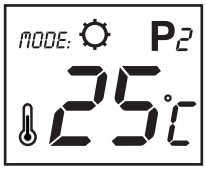
C.2 MODE AUTOMATIQUE
(en option, centrale de programmation Ducasa Remote).

Ce mode de fonctionnement permet de configurer chaque émetteur parmi treize programmes différents, en fonction de l'utilisation exigée dans la pièce. Chacun de ces programmes permet 168 connexions/déconnexions en mode confort/économique par semaine.
La programmation définie par la centrale Ducasa Remote est envoyée indépendamment à travers des infrarouges à chaque émetteur du logement. A partir de ce moment là, l'appareil sera configuré en mode Programmation (on pourra voir sur l'affichage le symbole $\mathbf{P_{1...9}}$ ó $\mathbf{U_{1...4}}$, en fonction du programme envoyé.

Après avoir envoyé la programmation avec le Ducasa Remote, l'appareil fonctionnera comme un chrono thermostat numérique. On pourra voir sur l'affichage:



Emetteur en programmation 2, en mode maintien (en fonction de l'horaire programmé). Température 25ºC.



Emetteur en programmation 2, en mode confort (en fonction de l'horaire programmé. Température 25ºC.

ATTENTION. Ce mode de fonctionnement est optionnel et n'est possible que si l'on dispose de la centrale de programmation Ducasa Remote. Pour tous renseignements complémentaires, voir les instructions du Ducasa Remote.

AVIS IMPORTANT
La politique de DUCASA S.A.
est celle de l´amélioration continue; c´est pour cette raison que l´enterprise se réserve le droit de modifier les spécifications sans avis préalable. Toutefois, la totalité des spécifications ont été reproduites pour l´impression. Au moment où il est imprimé, l´information contenue dans ce manuel est correcte. Veuillez consulter votre Distributeur avant l´achat.

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Modo de funcionamento:
  Manual: regulação individual de temperaturas (conforto e manutenção).
  Automático: possibilidade de programação semanal de conforto e manutenção por meio de central de programação Ducasa Remote (opcional).
- Indicação da temperatura ambiente.
- Reserva de memória: 4 horas. Depois voltará aos valores pré-ajustados pela fábrica. Conforto 21ºC; manutenção 17ºC. Sem programação.
- Margem de temperaturas programáveis: 5ºC 35ºC.
- Margem de temperatura ambiente indicada no ecrã: 0ºC 40ºC.
- Tensão de utilização: 230V~/1/50Hz.
- Ecrã LCD retro-iluminado.

2. MONTAGEM

- Antes da montagem do Ducasa Digital, é preciso seguir as instruções de instalação do emissor.
- Uma vez instalado o emissor no lugar correcto, assegure-se de que o aparelho **está sem tensão**. Para isso, coloque o interruptor luminoso do emissor na posição de parada (OFF).
- Colocar o Ducasa Digital de modo que as ranhuras da lateral esquerda introduzam-se de cima para baixo nas guias da parte superior direita do emissor.
- **Atenção!** Introduzir lentamente o Ducasa Digital até encaixar perfeitamente o conector no emissor.
- Certifique-se de que o Ducasa Digital está bem fixado e conectado ao emissor. A partir deste momento, é possível conectar o aparelho através do interruptor luminoso (posição ON).

DESMONTAGEM

- Para desmontar o Ducasa Digital é preciso desligar a alimentação do emissor através do interruptor luminoso (posição OFF), situado na parte traseira do emissor.
- Agora é possível proceder com a retirada do Ducasa Digital, puxando-o suavemente para cima.

3. GUIA RÁPIDA DE UTILIZAÇÃO

- Com os botões +/- é possível aumentar ou diminuir a temperatura que aparece no ecrã.
- Pressionado + prolongadamente, selecciona-se sequencialmente o modo de operação desejado: conforto, manutenção ou programação horária (opcional com Ducasa Remote).
- Ao aparecer o símbolo no ecrã, indica-se a temperatura ambiente.
- Ao aparecer o símbolo no ecrã, indica-se que a resistência está em funcionamento, já que a temperatura ajustada é superior à temperatura ambiente.
- No modo conforto ☼ ou ☾ ajustar-se-á com os botões +/- a temperatura de conforto desejada. Depois de 4 segundos indicar-se-á a temperatura ambiente.
- Em modo antigelo ✻, o emissor conectar-se á quando a temperatura do compartimento estiver abaixo de 7ºC, e em modo apagado *off*, não se acenderá em caso nenhum.
- Se aparecer o símbolo $\mathbf{P}_{1...9}$ ou $\mathbf{U}_{1...4}$, o emissor alternará entre modo conforto e modo manutenção segundo o dia e a hora programados no Ducasa Remote. (Esta função só é possível se se dispõe da central de programação Ducasa Remote, opcional).

4. ECRÃ LCD

O ecrã conta com iluminação. Acende ao premer + - ou apaga depois de transcorridos 10 segundos.

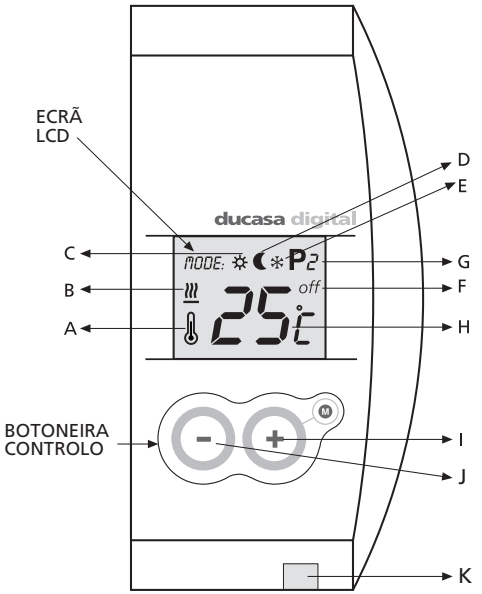
5. TEMPERATURAS RECOMENDADAS

Ajuste conforto: considera-se como temperatura de conforto aquela que, ajustada no Compact Control Digital, proporcione uma sensação de bem-estar aos utilizadores da estância.

Ajuste manutenção: considera-se temperatura de manutenção a temperatura ajustada, normalmente, 3 ou 4 graus abaixo da temperatura de conforto, de modo que se permite que a temperatura do local se mantenha no momento em que utilizador não estiver presente no local.

6. INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO

A. SIMBOLOGIA DO DUCASA COMPACT CONTROL DIGITAL



INDICADORES DO ECRÃ LCD

A: Temperatura Ambiente
B: Funcionamento Resistência Calefactora
C: Operação No Modo Conforto
D: Operação No Modo Manutenção
E: Operação em Modo Antigelo
F: Operação em Modo Apagado
G: Operação No Modo Programação
H: Indicador Temperatura

BOTÕES

I: Aumentar temperatura e Selecção do Modo de Funcionamento
J: Diminuir temperatura
K: Receptor Infra-vermelho

B. FUNÇÕES DOS INDICADORES

O ecrã indica a temperatura:

Se aparecer o símbolo no ecrã, indica-se a temperatura ambiente medida pela sonda NTC (localizada na parte posterior do Compact Control Digital).

Nota: ao conectar o emissor, depois de um período longo de desconexão do mesmo, a temperatura inicial indicada no ecrã pode ser sensivelmente inferior à do ambiente. Tal temperatura normalizar-se-á depois de um período de aquecimento inicial, ao alcançar o regime estacionário.

Por exemplo, se o ecrã indicar:

Temperatura a 20ºC, emissor a trabalhar no modo conforto ou.

Temperatura a 20º C, emissor a trabalhar no modo manutenção.

Se pressionarmos alguma tecla, o símbolo desaparecerá e indicar-se-á a temperatura ajustada em cada modo de funcionamento (segundo o que estiver seleccionado nesse momento).

Por exemplo:

Modo Conforto, Temperatura ajustada a 20º C ou.

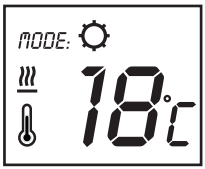
Modo Manutenção, Temperatura ajustada a 17º C.

Passados 4 segundos sem tocar nenhuma tecla, voltará a aparecer o símbolo 🌡 a indicar de novo a temperatura medida.

• O símbolo "aquecimento" ≋ aparece quando a resistência calefactora está em funcionamento, ou seja, ajustou-se uma temperatura superior à temperatura medida.

Por exemplo, se ajustamos a temperatura de conforto a 21º C:

Ao cabo de alguns segundos o ecrã mostrará:



A temperatura é de 18ºC, portanto, até que a sonda alcance a temperatura de 21º C (que ajustámos anteriormente), o indicador ≋ permanecerá en el display. permanecerá no ecrã. Quando a temperatura alcançar 21º C, o indicador ≋ desaparecerá.
Nota: No modo de funcionamento apagado *off*, o ecrã do visor aparecerá em branco e o emissor não se acenderá em caso nenhum.

C. FUNCIONAMENTO

Existem 2 modos de funcionamento possíveis com o compact control digital:

- **Funcionamento manual.** O utilizador configura manualmente no modo conforto ☼ o mantenimiento ☾, antigelo ✻ o apagado *off*, de maneira que o emissor activa e desactiva-se dependendo da temperatura ajustada em cada modo.

- **Funcionamento automático.** Permite programar em cada emissor os dias e horários em que se trabalhará no modo conforto ou manutenção. A programação semanal é realizada com a central de programação Ducasa Remote (opcional) e envia-se através de infra-vermelhos (IV) a cada emissor de maneira independente.

C. 1. MODO MANUAL

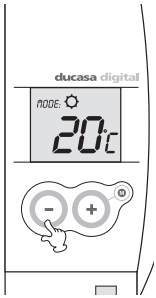
- Selecção do modo de operação:

Ao premer prolongadamente a tecla +, activar-se-á a selecção do Modo de operação (ícone de Modo a piscar). Será possível escolher, então, entre os diferentes modos de operação: conforto ☼ ,económico ☾, antigelo ✻ o apagado *off* e programação **P2**.(O modo programação só será visualizado se, anteriormente, se se enviar um sinal com a central de programação Ducasa Remote).
Nos modos de conforto ☼ e manutenção ☾, pode-se seleccionar a temperatura predefinida. No modo antigelo ✻, tal temperatura predefinida está fixada em 7ºC, enquanto que no modo apagado *off*, o ecrã do visor aparecerá em branco e o emissor não se acenderá em caso nenhum.

Ajuste da temperatura de conforto:

1.- Premer prolongadamente a tecla + até aparecer o indicador do modo conforto ☼ a piscar.

2.- Quando parar de piscar ☼ , premer – ou + até ajustar a temperatura de conforto desejada. A temperatura piscará.



3.- Ao cabo de 4 segundos sem tocar nenhuma tecla, o ecrã voltará automaticamente a indicar a temperatura ambiente.

Ajuste da temperatura de manutenção:

1.- Premer prolongadamente a tecla + até aparecer o indicador do modo de manutenção ☾ a piscar.

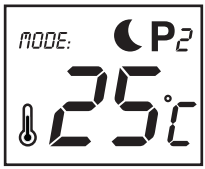
2.- Quando deixar de piscar ☾ ,premer – ou + até ajustar a temperatura de manutenção desejada. A temperatura piscará.

3.- Ao cabo de 4 segundos sem tocar nenhuma tecla, o ecrã voltará automaticamente a indicar a temperatura ambiente.

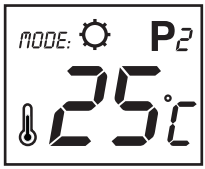
C. 2. MODO AUTOMÁTICO (opcional, central de programação Ducasa Remote).

Este modo de funcionamento permite configurar cada emissor entre treze programas diferentes, segundo a utilização que se exija na estância. Cada um dos programas permite 168 conexões / desconexões no modo conforto /económico por semana.
A programação, definida na central Ducasa Remote, envia-se independentemente através de infra-vermelhos a cada um dos emissores da vivenda. A partir desse momento, o aparelho configurar-se-á no modo Programação (no ecrã visualizar-se-á o símbolo $P_{1...9}$ ó $U_{1...4}$, dependendo do programa enviado).

Depois de enviar a programação com o Ducasa Remote, o aparelho funcionará como cronotermóstato digital. No ecrã visualizar-se-á:



Emissor com programação 2, e no modo manutenção (segundo o horário programado), Temperatura 25ºC.



Emissor com programação 2, e no modo conforto (segundo o horário programado), Temperatura 25ºC.

ATENÇÃO: este modo de funcionamento é opcional e só é possível se se dispõe da central de programação Ducasa Remote.
Para maiores detalhes consulte as instruções do Ducasa Remote.

ADVERTÊNCIA IMPORTANTE
A política da DUCASA S.A.
é a de melhoramento constante; por isso, a empresa reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio.
No entanto, todas as especificações foram reproduzidas na altura em que se imprimiu.As informações contidas neste manuais são as correctas na altura da impressão.
Solicitamos que consulte o seu Distribuidor antes da compra.

Distribuidor I Distributeur

Expertos en Climatización

ducasa